Serial No.: 10/806,899

<u>IN THE SPECIFICATION</u>

Please replace the Sequence Listing with the Substitute Sequence Listing submitted herewith. No new matter has been added.

Please replace Table 1 on page 43 with the following replacement Table 1:

TABLE 1

Primer Sequences Used for dHPLC Assay Analysis of SCN1A

Exon	Forward Primer	Reverse Primer	Size (bp)
1	CCTCTAGCTCATGTTTCATGAC (SEQ ID NO: 59)	TGCAGTAGGCAATTAGCAGC (SEQ ID NO: 60)	448
2	CTAATTAAGAAGAGATCCAGTGACAG (SEQ ID NO:61)	GCTATAAAGTGCTTACAGATCATGTAC (SEQ ID NO: 62)	356
3	CCCTGAATTTGGCTAAGCTGCAG (SEQ ID NO: 63)	CTACATTAAGACACAGTTCAAAATCC (SEQ ID NO: 64)	263
4	GGGCTACGTTTCATTTGTATG (SEQ ID NO: 65)	GCAACCTATTCTTAAAGCATAAGACTG (SEQ ID NO: 66)	358
5	AGGCTCTTTGTACCTACACAGC (SEQ ID NO: 67)	CATGTAGGGTCCGTCTCATT (SEQ ID NO: 68)	200
6	CACACGTGTTAAGTCTTCATAGT (SEQ ID NO: 69)	AGCCCCTCAAGTATTATCCT (SEQ ID NO: 70)	394
7	GAACCTGACCTTCCTGTTCTC (SEQ ID NO: 71)	GTTGGCTGTTATCTTCAGTTTC (SEQ ID NO: 72)	241
8	AAAGGCAGCAGAACGACTTG (SEQ ID NO: 73)	GGATAGAGGAACTCAAGTCTC (SEQ ID NO: 74)	322
9	TTGAAAGTTGAAGCCACCAC (SEQ ID NO: 75)	CCACCTGCTCTTAGGTACTC (SEQ ID NO: 76)	363
10	GCCATGCAAATACTTCAGCCC (SEQ ID NO: 77)	CACAACAGTGGTTGATTCAGTTG (SEQ ID NO: 78)	480
11(1)	TGAATGCTGAAATCTCCTTCTAC (SEQ ID NO: 79)	CTCAGGTTGCTGTTGCGTCTC (SEQ ID NO: 82)	306
11(2)	GATAACGAGAGCCGTAGAGAT (SEQ ID NO: 81)	TCTGTAGAAACACTGGCTGG (SEQ ID NO: 82)	315
12	CATGAAATTCACTGTGTCACC (SEQ ID NO: 83)	CAGCTCTTGAATTAGACTGTC (SEQ ID NO: 84)	347
13	ATCCTTGGGAGGTTTAGAGT (SEQ ID NO: 85)	GCATGAAGGATGGTTGAAAG (SEQ ID NO: 86)	510
14	CATTGTGGGAAAATAGCATAAGC (SEQ ID NO: 87)	GCTATGCAGAACCCTGATTG (SEQ ID NO: 88)	339
15(1)	TGAGACGGTTAGGGCAGATC (SEQ ID NO: 89)	AGAAGTCATTCATGTGCCAGC (SEQ ID NO: 90)	348
15(2)	GTCTTGGCCATCATCGTCTTC (SEQ ID NO: 91)	ACATGTGCACAATGTGCAGG (SEQ ID NO: 92)	350
16(1)	GTGGTGTTTCCTTCTCATCAAG (SEQ ID NO: 93)	CACTGCTGCCAGTTCCTATAC (SEQ ID NO: 94)	458
16(2)	CAACAGTCCTTCATTAGGAAAAC (SEQ ID NO: 95)	ACCTTCCCACACCTATAGAATC (SEQ ID NO: 96)	353
17	CTTGGCAGGCAACTTATTACC (SEQ ID NO: 97)	CAAGCTGCACTCCAAATGAAAG (SEQ ID NO: 98)	232
18	TGGAAGCAGAGAGACACTTTATCTAC (SEQ ID NO: 99)	GTGCTGTATCACCTTTTCTTAATC (SEQ ID NO: 100)	234
19	CCTATTCCAATGAAAATGTCATATG (SEQ ID NO: 101)	CAAGCTACCTTGAACAGAGAC (SEQ ID NO: 102)	318
20	CTACACATTGAATGATGATTCTGT (SEQ ID NO: 103)	GCTATATACAATACTTCAGGTTCT (SEQ ID NO: 104)	216
21	ACCAGAGATTACTAGGGGAAT (SEQ ID NO: 105)	CTGGGCTCATAAACTTGTACTAAC (SEQ ID NO: 106)	513
22	ACTGTCTTGGTCCAAAATCTG (SEQ ID NO: 107)	TTCGATTAATTTTACCACCTGATC (SEQ ID NO: 108)	267
23	AGCACCAGTGACATTTCCAAC (SEQ ID NO: 109)	GGCAGAGAAAACACTCCAAGG (SEQ ID NO: 110)	271
24	GACACAGTTTAACCAGTTTG (SEQ ID NO: 111)	TGTGAGACAAGCATGCAAGTT (SEQ ID NO: 112)	207
25	CAGGGCCAATGACTACTTTGC (SEQ ID NO: 113)	CTGATTGCTGGGATGATCTTGAATC (SEQ ID NO: 114)	477
26(1)	CAGGACTCTGAACCTTACCTTG (SEQ ID NO: 115)	ATTCCAACAGATGGGTTCCCA (SEQ ID NO: 116)	534
26(2)	TCCTGCGTTGTTTAACATCGG (SEQ ID NO: 117)	AGCGCAGCTGCAAACTGAGAT (SEQ ID NO: 118)	504
26(3)	TGGAAGCTCAGTTAAGGGAGA (SEQ ID NO: 119)	GTAGTGATTGGCTGATAGGAG (SEQ ID NO: 120)	480
26(4)	CCGATGCAACTCAGTTCATGGA (SEQ ID NO: 121)	TGCCTTCTTGCTCATGTTTTCCACA (SEQ ID NO: 122)	555
26(5)	AGAGGCGATTCATGGCTTCCAATCC (SEQ ID NO: 123)	TGCTGACAAGGGGTCACTGTCT (SEQ ID NO: 124)	526

Note: Primer sequences are listed 5' to 3'. Due to the large size of exons 11, 15, 16, and 26, the exons were split into two or more overlapping amplicons.